

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА
ФИЛИАЛ МГУ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА В ГОРОДЕ СЕВАСТОПОЛЕ
НЕПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД
ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО**

**Российская экологическая Академия
Крымское региональное отделение**

**Русское географическое общество
Севастопольское отделение**

**Институт географии РАН
Российской Федерации**



**НЕПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД
ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО**

МАТЕРИАЛЫ

I МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ В КРЫМУ



**«Крым
эколого-экономический
регион. Пространство
ноосферного развития»**

при поддержке фонда
РФФИ (проект №
17-05-20261)



Г. СЕВАСТОПОЛЬ. 20 - 24 ИЮНЯ 2017 ГОДА

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	1
ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ	2
2017 – ГОД ЭКОЛОГИИ: РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ И ПРОЕКТЫ НООСФЕРНОГО РАЗВИТИЯ <i>Кочуров Б.И., Лобковский В.А., Лобковская Л.Г., Хазиахметова Ю.А., Ивашкина И.В., Фомина Н.В.</i>	2
КРЫМ В СОСТАВЕ РОССИИ: НОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В БЕРЕГОВОЙ ЗОНЕ <i>Горячкин Ю.Н.</i>	7
МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ В КРЫМУ КАК ОСНОВА ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ НООСФЕРНЫХ ПРИНЦИПОВ РАЗВИТИЯ РЕГИОНА <i>Евстафьева Е.В., Белалов В.В., Залата О.А., Московчук О.Б., Слюсаренко А.Е., Нараев Г.П., Сологуб Н.А., Евстафьева И.А., Бояринцева Ю.А.</i>	11
ПРОГНОЗ И УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ В БЕРЕГОВЫХ МОРФОСИСТЕМАХ ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ В УСЛОВИЯХ МЕНЯЮЩЕГОСЯ МИРА <i>Игнатов Е.И.</i>	15
СЕКЦИЯ 1. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КРЫМА И ВСЕГО ЧЕРНОМОРСКОГО РЕГИОНА НА НООСФЕРНЫХ ПРИНЦИПАХ РАЗВИТИЯ	21
ПРОБЛЕМЫ БЕРЕГОВОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В КОНТЕКСТЕ НООСФЕРНОГО РАЗВИТИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КРЫМА <i>Агаркова_Лях И.В., Буряк В.В.</i>	21
ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ И ТРОФИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЭНТОМОФАУНЫ ПЕРВОГО КОНЦЕНТРА БИОГЕОЦЕНОТИЧЕСКОЙ КОНСОРЦИИ « <i>PISTACIA MUTICA FISCH. ET. MEV.</i> » В ЮЖНОБЕРЕЖНЫХ БИОГЕОЦЕНОЗАХ КРЫМА <i>Апостолов В.Л., Пышкин В.Б., Громенко В.М.</i>	25
ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ И МЕТАЛЛОИДЫ В ПОЧВАХ ГОРОДА АЛУШТЫ <i>Безбердая Л.А., Власов Д.В.</i>	27
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ЮГА РОССИИ: АЛЬТЕРНАТИВЫ РАЗВИТИЯ <i>Даньшин А.И.</i>	30
ПРОБЛЕМА ОЦЕНКИ ОПАСНОСТИ И КОНТРОЛЯ ГРЯЗЕВУЛКАНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ПРИМЕРЕ КЕРЧЕНСКОГО ПОЛУОСТРОВА <i>Ершов В.В.</i>	34
ЛАНДШАФТНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ РАЗДОЛЬНЕНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КРЫМ КАК ОСНОВА ЕГО НООСФЕРНОГО РАЗВИТИЯ <i>Калинчук И.В.</i>	38
СПЕЦИФИКА РАЗВИТИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ ГРЯЗЕВУЛКАНИЧЕСКИХ ЛАНДШАФТОВ <i>Копанина А.В.</i>	41
ИЗМЕНЕНИЕ ТЕПЛО- И ВЛАГООБЕСПЕЧЕННОСТИ ТЕРРИТОРИИ РАВНИННОГО КРЫМА НА ПРОТЯЖЕНИИ ПОСЛЕДНИХ 3000 ЛЕТ <i>Лисецкий Ф.Н., Польшина М.А., Пичура В.И., Буряк Ж.А.</i>	45
ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ВЫБОРА НОВОГО МЕСТА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОЛИГОНА ТВЁРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ В ОКРЕСТНОСТЯХ СЕВАСТОПОЛЯ <i>Лысенко В.И.</i>	49
ИЗОТОПЫ ЦЕЗИЯ-137 И СТРОНЦИЯ-90 В СОЛЕННЫХ ОЗЕРАХ КРЫМА <i>Мирзоева Н.Ю., Сидоров И.Г., Бей О.Н.</i>	52

ЭКОЛОГИЗАЦИЯ СТРАТЕГИЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КАК УСЛОВИЕ ПЕРЕХОДА НА МОДЕЛЬ «ЗЕЛЕННОГО» ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА <i>Мишулина С.И.</i>	56
РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ЗАБОЛЕВАНИЙ, АССОЦИИРОВАННЫХ С НЕГАТИВНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ КРЫМ <i>Неуймина Г.И., Лахно В.А., Лахно Д.Н.</i>	60
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ СЕВАСТОПОЛЬСКОГО РЕГИОНА <i>Обливанцов В.В.</i>	64
ОЦЕНКА ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ ПРИРОДНОГО ЗАКАНИКА «БАЙДАРСКИЙ» <i>Малышев Т.Р., Панкеева Т.В.</i>	68
ДИНАМИКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОД АЗОВСКОГО МОРЯ В 2010 – 2015 ГГ. <i>Пенно М.В., Кошкарев А.А.</i>	71
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ КРЫМА В ПЕРИОД ЕГО ИНТЕГРАЦИИ В ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО РОССИИ <i>Позаченюк Е.А.</i>	75
БИОРАЗНООБРАЗИЕ, СЛОЖНОСТЬ И ТИПИЧНОСТЬ КОМПЛЕКСОВ ХРИЗОМЕЛИД (<i>INSECTA: CHRYSOMELIDAE</i>) В ЭКОСИСТЕМАХ ГОРНОГО КРЫМА <i>Пышкин В.Б., Громенко В.А., Апостолов В.Л.</i>	79
РАЗНООБРАЗИЕ ПОЧВ ПРИБРЕЖНЫХ ЭКОСИСТЕМ АЛЬМИНСКО-КАЛАМИТСКОГО ЭКОЦЕНТРА РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СЕТИ КРЫМА <i>Пышкин В.Б., Прыгунова И.Л., Ончуров М.В.</i>	83
РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АГРОКЛИМАТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ БАХЧИСАРАЙСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КРЫМ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ВИНОГРАДА <i>Рыбалко Е.А., Баранова Н.В., Воскресенская Е.Н., Вышкваркова Е.В.</i>	86
ПРОБЛЕМЫ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В ГРАНИЦАХ ВОДООХРАННЫХ ЗОН МАЛЫХ РЕК В РЕСПУБЛИКЕ КРЫМ <i>Сильченко Е.И., Клименко К.В.</i>	90
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЗРЫВОВ НА ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКУЮ СИТУАЦИЮ В ПРЕДЕЛАХ КРЫМСКОГО ПОЛУОСТРОВА <i>Скляр А.А.</i>	94
ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ В СИСТЕМЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ <i>Смирнов В.О.</i>	97
СОДЕРЖАНИЕ РТУТИ В ДОННЫХ ОСАДКАХ ОЗЁР КРЫМА <i>Стецюк А.П.</i>	100
ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕКРЕАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ КРЫМА <i>Тимченко И.Е., Изумнова Е.М.</i>	104
СЕЙСМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ: НА ПРИМЕРЕ Г. Б. СОЧИ <i>Фролова Н.И., Ларионов В.И., Суцев С.П., Угаров А.Н., Кожаринов С.В.</i>	108
АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ КРЫМА <i>Ясенева Е.В.</i>	112
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ РОССИИ, КРЫМА И КАВКАЗА В ПРОГРАММЕ «УРАГАН» В 2017 Г. <i>Десинов Л.В., Десинов С.Л., Ивонин И.Л., Рудаков В.А., Беляев М.Ю.</i>	117
ОЦЕНКА СЕЙСМИЧЕСКОЙ И ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТЕЙ – НЕОБХОДИМАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КРЫМА <i>Лущик А.В., Иваненко Т.А., Пустовитенко Б.Г., Сухорученко С.К., Бурым Ю.А.</i>	121

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ LAND USE/LAND COVER В КАЧЕСТВЕ ЦИФРОВОЙ КАРТОГРАФИЧЕСКОЙ ОСНОВЫ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ <i>Каргашин П.Е., Карпачевский А.М.</i>	125
ВОЗМОЖНАЯ РОЛЬ АЛЬГОВИРУСОВ ЧЕРНОГО МОРЯ В ПАТОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА <i>Степанова О.А.</i>	127
СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ КРЫМА <i>Голубева Е.И., Каширина Е.С.</i>	131
СЕКЦИЯ 2. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ, ДНА И АКВАТОРИИ ЧЕРНОГО И АЗОВСКОГО МОРЕЙ	135
АЛЬГОЛОГИЧЕСКИЕ СООБЩЕСТВА ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ БУХТ СЕВАСТОПОЛЯ <i>Андреева Н.А.</i>	135
ПОТЕНЦИАЛ РЕКРЕАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ КРЫМА. ФАКТОРЫ РИСКА И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ <i>Барaboшкiна Т.А., Каюкова Е.П., Кузнецова А.В., Никитин М.Ю.</i>	139
КОМПЛЕКСНЫЕ САНИТАРНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИБРЕЖНЫХ ТЕРРИТОРИЙ СЕВАСТОПОЛЯ <i>Блинова О.А., Король Т.О.</i>	142
АНТРОПОГЕННОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ МУТЬЕВОГО СТОКА ЮЖНОГО БЕРЕГА КРЫМА И ЕГО ВОЗМОЖНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛЯ ПРИБРЕЖНЫХ ЭКОСИСТЕМ <i>Богуславский А.С., Берзова И.Г., Майборода С.А., Хамицевич Н.В.</i>	144
ПОДЪЕМ УРОВНЯ ОЗЕРА СЕВАН И ЕГО ПОСЛЕДСТВИЯ <i>Бойнагрян В.Р.</i>	148
РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ КАК ФАКТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ АРМЕНИИ <i>Бойнагрян В.Р., Бойнагрян А.В.</i>	152
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПРИБРЕЖНЫХ АКВАТОРИЙ В МЕСТАХ РАСПОЛОЖЕНИЯ МАГИСТРАЛЕЙ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СТОКОВ <i>Иванов В.А., Совга Е.Е., Вержевская Л.В.</i>	155
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОИНДИКАТОРОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ И МОНИТОРИНГА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РЕК ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ ЧЕРНОГО МОРЯ <i>Горбунова Т.Л.</i>	159
ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ СЕВАСТОПОЛЬСКОЙ БУХТЫ <i>Гуров К.И., Овсяный Е.И.</i>	163
МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПАССИВНЫХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ПРИМЕСЕЙ В ЧЕРНОМ МОРЕ ДЛЯ ЗАДАЧ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА <i>Дымова О.А., Кременчуцкий Д.А.</i>	165
ДАННЫЕ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ И МОНИТОРИНГА НЕФТЯНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ <i>Клюева А.Д., Кубряков А.А., Львова Е.В., Станичный С.В.</i>	170
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ БЕРЕГОВОЙ ЗОНЫ КЕРЧЕНСКОГО ПРОЛИВА В ХОДЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ТРАНСПОРТНОГО КОРИДОРА <i>Кокин О.В., Кириллова А.В.</i>	174
МИКОБИОТА ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЧЁРНОГО МОРЯ И ШЕЛЬФА ПОЛУОСТРОВА КРЫМ (МАЙ 2013Г.) <i>Копытина Н.И.</i>	178

АНАЛИЗ ДАННЫХ, ПОЛУЧЕННЫХ С ПОМОЩЬЮ ДАТЧИКА РАСТВОРЕННОГО В ВОДЕ КИСЛОРОДА SBE 43 КОМПАНИИ «SEA-BIRD ELECTRONICS» В ЭКСПЕДИЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ В ЧЕРНОМ МОРЕ МОРСКОГО ГИДРОФИЗИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА. <i>Кондратьев С.И., Зима В.В., Шутов С.А., Люльчак Д.С.</i>	181
ВЫБОР КРИТЕРИЕВ ДЛЯ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИХ БЕРЕГОВ РОССИИ <i>Косьян Р.Д., Крыленко В.В., Крыленко М.В.</i>	186
СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ФИТОПЛАНКТОНА СЕВАСТОПОЛЬСКОГО ПРИБРЕЖЬЯ <i>Ли Р.И.</i>	190
АБРАЗИОННАЯ ОПАСНОСТЬ МОРСКИХ БЕРЕГОВ КРЫМА <i>Лукьянова С.А., Соловьева Г.Д.</i>	193
ЗАГРЯЗНЕННОСТЬ АНТРОПОГЕННЫМИ ХЛОРОРГАНИЧЕСКИМИ КСЕНОБИОТИКАМИ ПОРТОВЫХ АКВАТОРИЙ КРЫМА <i>Малахова Л.В., Малахова Т.В.</i>	196
ОСАДКИ НА ЮЖНОМ БЕРЕГУ КРЫМА ПО НАБЛЮДЕНИЯМ НА ЧЕРНОМОРСКОМ ГИДРОФИЗИЧЕСКОМ ПОЛИГОНЕ <i>Майборода С.А., Лемешко Е.М., Казаков С.И., Метик-Диюнова В.В., Симонова Ю.В.</i>	200
ИССЛЕДОВАНИЕ СГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ НА ЮЖНОМ БЕРЕГУ КРЫМА ПО НАБЛЮДЕНИЯМ НА ЧЕРНОМОРСКОМ ГИДРОФИЗИЧЕСКОМ ПОЛИГОНЕ <i>Метик-Диюнова В.В., Лемешко Е.М., Казаков С.И., Симонова Ю.В.</i>	205
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ МЕТАЛЛОВ В ОЗЕРАХ СЕВАСТОПОЛЯ МЕТОДОМ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ <i>Морозкина Е.В., Кацев А.М., Шемшединова Э.Ш., Морозов А.И.</i>	209
ПРИРОДООХРАННАЯ ЦЕННОСТЬ ДОННЫХ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ БУХТЫ ЛАСПИ (ЧЁРНОЕ МОРЕ) <i>Панкеева Т.В., Миронова Н.В., Ковардаков С.А.</i>	211
НЕОДНОРОДНОСТИ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АКВАТОРИИ, ПРИЛЕГАЮЩЕЙ К ЗАПАДНОМУ ПОБЕРЕЖЬЮ КРЫМА <i>Полонский А.Б., Гребнева Е.А.</i>	215
РАЗВИТИЕ ПОБЕРЕЖЬЯ КЕРЧЕНСКОГО ПОЛУОСТРОВА В АНТИЧНОЕ И СРЕДНЕВЕКОВОЕ ВРЕМЯ (ПО ДАННЫМ ГЕОАРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ХОРЫ НИМФЕЯ И ТИРИТАКИ) <i>Поротов А.В., Зинько А.В.</i>	218
ДАТИРОВКА ГЛУБОКОВОДНЫХ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ЧЁРНОГО МОРЕ С ПОМОЩЬЮ ИЗОТОПОВ ПЛУТОНИЯ <i>Проскурнин В.Ю., Терещенко Н.Н., Гулин С.Б., Чужикова-Проскурнина О.Д.</i>	222
ГЕОЭКОЛОГИЯ БЕРЕГОВОЙ ЗОНЫ ОКЕАНА И ЕЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ <i>Сафьянов Г.А.</i>	226
ВОДООХРАННОЕ ЗОНИРОВАНИЕ ПОБЕРЕЖЬЯ КАЛАМИТСКОГО ЗАЛИВА <i>Скребец Г.Н., Цалко К.А.</i>	228
ОЦЕНКА УРОВНЯ ЭВТРОФИКАЦИИ МЕЛКОВОДНЫХ АКВАТОРИЙ (СЕВАСТОПОЛЬСКАЯ БУХТА, ЮЖНАЯ БУХТА, ДНЕПРОВСКО-БУГСКИЙ ЛИМАН) НА ОСНОВЕ МОДЕЛЬНОГО ИНДЕКСА E-TRIX <i>Слепчук К.А., Хмара Т.В., Маньковская Е.В.</i>	232
ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АКВАТОРИИ СЕВАСТОПОЛЬСКОЙ БУХТЫ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ СТОКА РЕКИ ЧЕРНОЙ <i>Совга Е.Е., Мезенцева И.В., Котельянец Е.А.</i>	236
УРОВНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ АЛЬФА-РАДИОИЗОТОПА АМЕРИЦИЯ ²⁴¹ АМ В ЧЕРНОМОРСКОЙ ЭКОСИСТЕМЕ <i>Терещенко Н.Н., Проскурнин В.Ю., Чужикова-Проскурнина О.Д., Параскив А.А., Крылова Т.А.</i>	240

РАДИОЭКОЛОГИЯ ТЕХНОГЕННЫХ АЛЬФА-ИЗЛУЧАЮЩИХ РАДИОИЗОТОПОВ ПЛУТОНИЯ В ЧЕРНОМ МОРЕ <i>Терещенко Н.Н.</i>	244
ВЛИЯНИЕ МЕНЯЮЩИХСЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ ЧЁРНОГО МОРЕЯ <i>Ткаченко Ю.Ю., Денисов В.И.</i>	248
ПАРАМЕТРИЗАЦИЯ ХАРАКТЕРИСТИК РЕЧНОГО СТОКА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ОПАСНЫХ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ И ИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ <i>Фролова Н.Л., Агафонова С.А., Гончаров А.В., Ефимова Л.Е., Заславская М.Б., Киреева М.Б., Магрицкий Д.В., Чалов С.Р., Чалов Р.С., Эдельштейн К.К.</i>	252
О ВЛИЯНИИ СГОННЫХ И НАГОННЫХ ВЕТРОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ ПЛЯЖЕЙ ЮЖНОГО БЕРЕГА КРЫМА <i>Хамицевич Н.В., Берзова И.Г., Богуславский А.С.</i>	256
ДИНАМИКА ВОД ШЕЛЬФА В РАЙОНЕ ДЕЛЬТЫ ДУНАЯ НА ОСНОВЕ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ <i>Цыганова М.В., Лемешко Е.М.</i>	260
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТРАНСФОРМАЦИИ ЗАГРЯЗНЕНИЙ В АЗОВСКОМ МОРЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ СПУТНИКОВЫХ НАБЛЮДЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ <i>Шульга Т.Я.</i>	262
МОНИТОРИНГ ИЗМЕНЕНИЙ ВОДНОГО БАЛАНСА ЮЖНОГО СИВАША ПО СПУТНИКОВЫМ СНИМКАМ <i>Щурова Е.С., Харитонова Л.В.</i>	267
СОВРЕМЕННЫЙ УРОВЕНЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ МОРСКОЙ СРЕДЫ АЗОВСКОГО МОРЕЯ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ <i>Буфетова М.В.</i>	269
¹³⁷ CS В ПОВЕРХНОСТНОЙ ВОДЕ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ЧЕРНОГО МОРЕЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЭКСПЕДИЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ 2014 И 2016 ГГ. <i>Сидоров И.Г., Бей О.Н., Проскурнин В.Ю.</i>	272
ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ КРИЗИСОВ БИОТЫ <i>Мысливец В.И., Болысов С.И.</i>	274
СЕКЦИЯ 3. ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ, ИХ КАЧЕСТВО И ОГРАНИЧЕННОСТЬ. ПРОБЛЕМЫ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И МЕЛИОРАЦИИ ЗЕМЕЛЬ	279
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ФИТОМЕЛИОРАТИВНЫХ РАБОТ НА ТЕРСКОМ ПОБЕРЕЖЬЕ БЕЛОГО МОРЕЯ <i>Глухова Е.В.</i>	279
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО ЦИКЛА ПРИ ИЗУЧЕНИИ И ПРОГНОЗИРОВАНИИ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕГИОНОВ <i>Жук В.А.</i>	282
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СТОКА РЕК ЧЕРНОМОРСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ РОССИИ <i>Косицкий А.Г.</i>	286
СТРУКТУРА И ЗАДАЧИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕЖИМАМИ ВОДОХРАНИЛИЩ КРЫМА <i>Кувалкин А.В., Шержуков Е.Л., Кузьмичев А.А., Пономаренко Т.С.</i>	289
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ РЕКИ САЛГИР В ЧЕРТЕ ГОРОДА СИМФЕРОПОЛЯ <i>Кудрянь Е.А.</i>	293

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЖИТЕЛЕЙ ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ ЗА СЧЁТ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ <i>Лысенко В.И.</i>	295
АСПЕКТЫ И ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ В НИЗОВЬЯХ И ДЕЛЬТЕ Р. КУБАНИ <i>Магрицкий Д.В.</i>	297
ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ КЕРЧЕНСКОГО ПОЛУОСТРОВА КАК ФЕНОМЕНАЛЬНОЕ ЯВЛЕНИЕ (ИНТЕРПРЕТАЦИЯ НА ОСНОВЕ ПОВЕДЕНИЯ ПАУ НА ГЕОХИМИЧЕСКИХ БАРЬЕРАХ) <i>Хаустов А.П., Редина М.М., Алейникова А.М., Яковлева Е.В., Зимнухов Р.А.</i>	301
ОПЫТ СОЗДАНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ГИДРОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ГОРНЫХ И ПРЕДГОРНЫХ РЕКАХ <i>Шержуков Е.Л.</i>	306
ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ КРЫМА. ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ <i>Сирик В.Ф.</i>	311
СОЛЕННЫЕ ОЗЕРА ПЕРЕКОПСКОЙ ГРУППЫ КАК ИНДИКАТОРЫ АНТРОПОГЕННОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРНОГО ПРИСИВАШЬЯ <i>Соцкова Л.М., Смирнов В.О., Процев А.А., Филь П.В.</i>	313
ГИДРОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВОД СЕВЕРО-КРЫМСКОГО КАНАЛА ПОСЛЕ ВХОЖДЕНИЯ КРЫМА В СОСТАВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ <i>Андреев Р.В., Загрызлый В.А., Лобко В.В.</i>	316
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ В СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ КРЫМСКОГО ПОЛУОСТРОВА <i>Юнчик Ю.А.</i>	320
КАЧЕСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БАХЧИСАРАЙСКОГО РАЙОНА КРЫМА <i>Каюкова Е.П.</i>	322
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО МОНИТОРИНГА БЕЗОПАСНОСТИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ВОДОХРАНИЛИЩ КРЫМА <i>Мордвинцев М.М., Кувалкин А.В., Ломакин А.В.</i>	326
РАЗРАБОТКА НАУЧНОГО ОБОСНОВАНИЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ <i>Строков А.А., Землянов И.В., Самойлов С.Ю., Володина И.В.</i>	329
ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ВЛАЖНОСТИ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА ДИСТАНЦИОННЫМИ МЕТОДАМИ НА ПРИМЕРЕ КАРАДАГСКОГО ЗАПОВЕДНИКА <i>Сурков Н.В., Харитонов Т.И.</i>	333
ИЗМЕНЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ИНГРЕДИЕНТОВ СТОЧНЫХ ВОД В ПЕРИОД ЗАКРЫТИЯ БОЛЬШИНСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ <i>Кондакова Л.Н.</i>	337
ФАКТОРЫ ГЛОБАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ УРОВНЯ МИРОВОГО ОКЕАНА <i>КЛИГЕ Р.К., ШКОЛЬНЫЙ Д.И.</i>	341
СЕКЦИЯ 4. ЭКОЛОГО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГОРОДОВ. РАЗВИТИЕ «ЗЕЛЕННЫХ» И «УМНЫХ» ГОРОДОВ.....	345
ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛИПЕЦКА – ГОРОДА НА СТЫКЕ ОКСКО-ДОНСКОЙ НИЗМЕННОСТИ И СРЕДНЕРУССКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ <i>Аничкина Н.В.</i>	345
ОПЫТ ПО КОНСЕРВАЦИИ ГРУНТОВ КУЛЬТУРНОГО СЛОЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ХЕРСОНЕСА <i>Абрамова Т.Т.</i>	348

ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ДИНАМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ГРУНТОВЫЕ МАССИВЫ В ГОРОДСКИХ АГЛОМЕРАЦИЯХ <i>Абрамова Т.Т., Валиева К.Э.</i>	352
МОСКОВСКИЙ РЕГИОН: ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОКУС ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ <i>Ивашкина И.В.</i>	356
ИССЛЕДОВАНИЕ И СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИТУАЦИИ С ПЕРЕРАБОТКОЙ ОТХОДОВ В ГОРОДАХ СЕВАСТОПОЛЬ И ГАННОВЕР <i>Липп А.В.</i>	360
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ, УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИМ РИСКОМ И РАЗРАБОТКА КОНЦЕПЦИИ БЕЗОПАСНЫХ ГОРОДОВ <i>Гинзбург А.А., Свалова В.Б.</i>	364
АНАЛИЗ, ОЦЕНКА И УПРАВЛЕНИЕ ОПОЛЗНЕВЫМ РИСКОМ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ <i>Свалова В.Б.</i>	368
СЕКЦИЯ 5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ И МЕДИЦИНСКИЙ ТУРИЗМ В КРЫМУ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ. РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА РЕКРЕАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ	373
ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДОВ ЧЕРНОМОРСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ <i>Душкова Д.О., Ясенева И.А., Ясенева Е.В.</i>	373
ЭКОЛОГО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ КРЫМА. ИСТОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ <i>Барбошкин Е.Ю., Барбошкина Т.А., Каюкова Е.П., Крылов О.В., Ясенева Е.В., Яснев А.В.</i>	376
ОСТРОВНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ В МЕЖДУНАРОДНОМ ТУРИЗМЕ <i>Гольдин Е.Б.</i>	379
ПРОБЛЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГЕОГРАФИИ И СПОРТИВНОГО ТУРИЗМА <i>Десинов Л.В., Десинов С.Л., Рудаков В.А., Козлова М.И.</i>	383
ОСОБЕННОСТИ БИОКЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ КУРОРТНЫХ МЕСТНОСТЕЙ КРЫМА В ТЕПЛОЕ ПОЛУГОДИЕ <i>Стефанович А.А., Воскресенская Е.Н.</i>	387
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БАЙКАЛЬСКОГО ТУРИЗМА <i>Уланова О.В.</i>	391
ЭКОЛОГО-ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ГОРНОГО КРЫМА (НА ПРИМЕРЕ МЕЖДУРЕЧЬЯ РЕК БОДРАК И КАЧА) <i>Харькина М.А.</i>	395
ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ <i>Ясенева И.А.</i>	398
ОЦЕНКА ПОЖАРОПАСНОСТИ В ЧЕРНОМОРСКОМ РЕГИОНЕ И ВКРЫМУ МЕТОДАМИ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ <i>Веневский С.В.</i>	401
ПАМЯТНЫЕ РАСТЕНИЯ И САДЫ В ПРИРОДНО-КУЛЬТУРНОМ НАСЛЕДИИ КРЫМСКОГО ПОЛУОСТРОВА <i>Маркова О.И.</i>	402
ЗАПАДНОЕ КРЫМСКОЕ ПРЕДГОРЬЕ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ РЕГИОН ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ТЕХНОСФЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА <i>Панин А.Г.</i>	406
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРОПЫ В КРЫМУ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ <i>Рудык А.Н., Романенкова А.С.</i>	409

КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАЛЬНЕОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ КАК ЗАДАЧА ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ <i>Митина Н.Н., Паранина Т.О.</i>	413
СЕКЦИЯ 6. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ И ОБРАЗОВАНИЕ: НООСФЕРНЫЙ ПОДХОД	417
ИЗУЧЕНИЕ ВОДОХРАНИЛИЩ: ЭКОЛОГО–ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ АСПЕКТ <i>Бадюков Д.Д., Марголина И.Л.</i>	417
МЕСТО ОБЪЕКТОВ НАСЛЕДИЯ В КУЛЬТУРНЫХ ЛАНДШАФТАХ КРЫМА <i>Веденин Ю.А., Борсук О.А.</i>	421
ТУРКЛУБ «ВЕРТИКАЛЬ» СБОУ 654 ИМ. А.Д. ФРИДМАНА Г.МОСКВЫ (40 ЛЕТ ПОХОДОВ В КРЫМУ) <i>Ведякин С.Л., Борсук О.А., Жаворонкова Е.А., Куксов Е.И., Леонтьева А.А., Новикова Е.В.</i>	423
МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УЧЕБНОЙ ПОЛЕВОЙ ПРАКТИКИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ЮГО-ЗАПАДНОГО КРЫМА <i>Воробьева Т.А., Горецкая А.Г., Клишина А.А.</i>	425
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В КОНТЕКСТЕ ФОРМИРОВАНИЯ НОКСОЛОГИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ <i>Грибенко Е. Н., Соченко Ю. А.</i>	429
РОЛЬ КОМПЛЕКСНОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НООСФЕРНОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ <i>Грибок М.В., Губанов М.Н., Изонин А.И., Киселёва Н.М., Кожухарь А.Ю., Котова Т.В., Маркова О.И., Масленникова В.В., Нокелайнен Т.С., Рубанов И.Н., Рыльский И.А., Тикунов В.С., Черешня О.Ю.</i>	433
ЭКОСИСТЕМНЫЙ ПОДХОД В СОДЕРЖАНИИ ШКОЛЬНОГО КУРСА ЭКОЛОГИИ <i>Данилин И.А.</i>	437
ВОСПРОИЗВОДСТВО ЧЕЛОВЕКА КАК НОСИТЕЛЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА <i>Данильченко С.Л.</i>	439
КРЫМ В КУРСЕ ЛЕКЦИЙ «РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ» <i>Евсеев А.В.</i>	444
ВОДА. ОБРАЗОВАНИЕ. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ <i>Камнев А.Н.</i>	448
ИСТОРИЯ НАУКИ КАК РАЗВИТИЕ СОВРЕМЕННОГО ЗНАНИЯ <i>Миленко А.А.</i>	452
ОПЫТ ДИСТАНЦИОННОГО ПРЕПОДАВАНИЯ КУРСА ПО ВЫБОРУ «СОВРЕМЕННЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ» <i>Марфенин Н.Н., Попова Л.В.</i>	453
О МЕТАПРЕДМЕТНОМ ПОДХОДЕ В ОБРАЗОВАНИИ <i>Миленко Н.Н.</i>	457
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ И НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРОП НА ПРИМЕРЕ ТРОПЫ ИМ. Т.И. ВЯЗЕМСКОГО В КАРАДАГСКОМ ПРИРОДНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ <i>Станис Е.В., Дрыгваль А.В., Дрыгваль П.В., Безвушко Г.И.</i>	464
ЭФФЕКТИВНОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ПРОСВЕЩЕНИЕ В ПРОСТРАНСТВЕ МУЗЕЯ <i>Пикуленко М.М.</i>	467
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТРОПА «КЛАДОВАЯ СОЛНЦА» В НАЦПАРКЕ «ПЛЕЩЕЕВО ОЗЕРО»: ОТ ПРОЕКТА ДО ИНТЕРАКТИВНЫХ ЗАНЯТИЙ <i>Таранец И.П., Попов А.Л., Трубецкой П.П.</i>	470
РОЛЬ ЮНЕСКО И ВСЕМИРНОЙ КОНФЕДЕРАЦИИ ПОДВОДНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (КМАС) В ФОРМИРОВАНИИ НОВОГО ОТНОШЕНИЯ К ПОДВОДНОМУ ПРИРОДНОМУ И КУЛЬТУРНОМУ	

НАСЛЕДИЮ <i>Фазлуллин С.М.</i>	473
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОПУЛЯРИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ В ЭКОПРОСВЕЩЕНИИ <i>Корбут В.В., Цекина М.В., Прокопов Г.А.</i>	477
ПЕРВЫЕ ДАННЫЕ О СТРОЕНИИ ДНА И ТОЛЩИ ВОДЫ ЧЕРНОГО МОРЯ В ТРУДАХ ВЫДАЮЩЕГОСЯ РУССКОГО УЧЕНОГО НИКОЛАЯ ИВАНОВИЧА АНДРУСОВА (1861-1924) <i>Чичагов В.П.</i>	479
ОБЩАЯ ГЕОМОРФОЛОГИЯ, ГЕОМОРФОЛОГИЯ КРЫМА И ЕГО БЕРЕГОВ В ТРУДАХ БОРИСА ФЕДОРОВИЧА ДОБРЫНИНА (1885-1951) <i>Чичагов В.П.</i>	483
ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНАЛЬНОСТЬ В НАУЧНОМ НАСЛЕДИИ ВАСИЛИЯ ВАСИЛЬЕВИЧА ДОКУЧАЕВА <i>Чичагов В.П.</i>	489
ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ С УЧАСТИЕМ КОСМОНАВТОВ МКС <i>Десинов Л.В., Десинов С.Л., Ивонин И.Л., Козлова М.И.</i>	495
РОЛЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ФОРМИРОВАНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ УЧАЩИХСЯ <i>Скуратовская Е.Н., Дорошенко Ю.В.</i>	498
ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ВЫСШЕГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ <i>Попова Л.В.</i>	501
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ И ГЕРМАНИИ <i>Кириллов С.Н., Душкова Д.О.</i>	505
РОЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРАВОВОГО СОЗНАНИЯ В РАЗВИТИИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ЭКОЛОГО-ПОЛИТИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ <i>Джуракулов Х. А.</i>	508
ПРОБЛЕМА УЧЁТА СТРОЕНИЯ РЕЛЬЕФА И ДЕЙСТВИЯ ПРОЦЕССОВ ЕГО ФОРМИРОВАНИЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ФУНКЦИОНИРОВАНИИ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ И ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ <i>Ликутков Е.Ю.</i>	512
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К УТИЛИЗАЦИИ БУРОВОГО ШЛАМА <i>Воскресенская Е.Н., Начева М.В.</i>	516
ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СРЕДЫ НА ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ПЕЛАГИЧЕСКИХ РЫБ <i>Мельникова Е.Б.</i>	520
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ ОТДЫХАЮЩИХ КАК НОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ САНАТОРНО-КУРОРТНОГО КОМПЛЕКСА <i>Тымченко С.Л.</i>	523
БИО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ РТУТИ НА ТЕРРИТОРИИ КРЫМСКОГО ПОЛУОСТРОВА <i>Богданова А.М., Евстафьева Е.В.</i>	526
ЭТАПЫ И ПРИНЦИПЫ РАЗРАБОТКИ ГОРОДСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ СИНГАПУРА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ <i>Иванова И.В.</i>	530